



OCR-500 シリーズ放射輝度計(R) - 標準と AUV シリーズ

OCR-500マイクロ・センサー・シリーズは、精密光学と高性能マイクロエレクトロニクスを結合したデジタル光学センサーの完全ユニットです。Satlantic社は、性能、サイズ、電力に重要な制約がある用途のために、このセンサー・シリーズを設計しました。OCR-500シリーズは、リアルタイムの水中プロファイラー、係留、自律型深海ブイ、自律型水中曳航体(AUV: Autonomous Underwater Vehicles)に搭載することが可能です。

4チャンネル(OCR-504R)または7チャンネル(OCR-507R)のうち、目的に応じて1チャンネルをPARセンサーに置き換えることもできます。



上方向放射輝度計: モデル OCR-504(R) / 507(R) / AUV

空間的仕様		電気的仕様	
視野:	水中 10° (角度の半分、最大限の半分) 空気中 14° (角度の半分、最大限の半分)	テレメリー・オプション:	RS-232、RS-485
入光有効口径:	直径 9.5 mm	ネットワーク・オプション:	SATNet
検出器:	カスタム 13 mm ² シリコン・フォトダイオード	入力電圧:	DC6 ~ 22V(公称12V)
		電流 (@ DC 12V):	25mA(4ch) 40mA(7ch)
スペクトル特性		物理的仕様	
帯域幅:	400 - 865 nm	長さ:	11.0cm(4ch) / 12.5cm(7ch)
チャンネル数*:	4チャンネル / 7チャンネル	直径:	4.6cm(4ch)、6.4cm(7ch)
スペクトル帯域:	10 nm または 20 nm	重さ:	260g(4ch)、400g(7ch)
フィルター・タイプ:	イオン・アシスト蒸着(IAD) カスタム弱蛍光	材質:	Acetron / 陽極処理されたアルミニウム(AUV)
		コネクタ(標準):	Micro 8 pin male(標準)
		最大深度:	350m / 1000m(AUV)
光学特性		システム・エレクトロニクス	
帯域排除圏外:	10 ⁻⁶	サンプリング・レート:	7 Hz(オプション24Hz)
フィールド排除圏外:	5 × 10 ⁻⁴ > 1.5 FOV	A/Dコンバータ:	24 ビット
標準飽和:	5μ Wcm ⁻² nm ⁻¹ sr ⁻¹	ダイナミック・レンジ:	18 ビット
		テレメリー:	32 ビット・ワード
		データ・フォーマット:	バイナリー
		ボーレート:	9.6 ~ 115.2 kbpsの間で ユーザーが選択可能
時制特性			
システムの時定数:	0.011秒		

*4チャンネルまたは7チャンネルのうち、1チャンネルをPARセンサーに置き換えることができます。

この仕様は、予告なしに変更になることがあります。(2009年2月)

CT&C

【Satlantic 日本総代理店】
株式会社 シー・ティー アンド シー

〒140-0002 東京都品川区東品川 1-22-7

TEL: 03-5460-1048 / FAX: 03-5460-1049

URL: <http://www.ctandc.co.jp> / E-mail: info@ctandc.co.jp